

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 PS | Pannelli rettangolari con funzione Power Select (PS) e ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto da 1200 x 300 mm



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori
- Adatto per sistemi da incasso a soffitto con griglia di 1200 x 300 mm

### Vantaggi del prodotto

- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Cablaggio passante possibile con box connettore incluso
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 130 lm/W
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Illuminazione di emergenza possibile con il box di conversione di emergenza LEDVANCE
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Telaio in alluminio estruso



- Diffusore in polistirene
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Disponibili versioni dell'apparecchio con driver DALI-2 on-off o IoT-ready
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

**DATI TECNICI**

**DATI ELETTRICI**

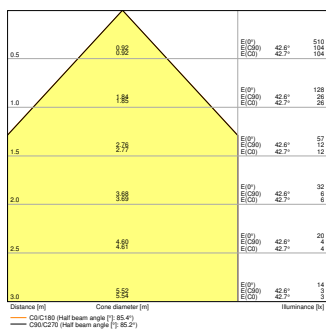
Potenza nominale	33 W / 28 W / 24 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	150,000 mA
Corrente di innesco	9 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	690 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	14
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	15
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	24
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / Le versioni CRI80 della famiglia Panel Comfort soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energie

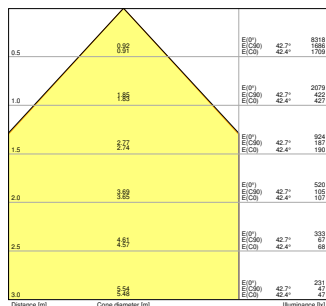
**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	4320 lm / 3640 lm / 3120 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	130 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdc <sub>m</sub>
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19

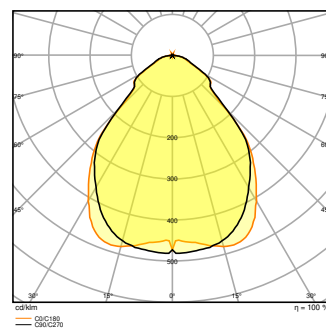
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / Le versioni CRI80 della famiglia Panel Comfort soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energie



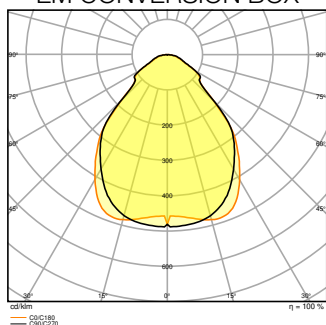
PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS



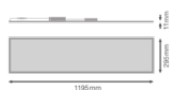
PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1195,00 mm
Larghezza	295,00 mm
Altezza	11,00 mm
Peso prodotto	2940,00 g



PL COMP 1200

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Steel

Materiale della copertura	Polystyrene (PS)
Materiale superficie che emette la luce	Polistirolo
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-10...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP40/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK02
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Interni
Lunghezza per il montaggio	1185 mm
Larghezza per il montaggio	285 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	No

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## ALIMENTATORE

Corrente di uscita	750 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %
ECG - Lunghezza	143 mm
ECG - Larghezza	49 mm
ECG - Altezza	30 mm

Alimentatore consigliato	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE
--------------------------	---

### SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

### ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente
---	---

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00012-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
-------------------	--------------

### ACCESSORI OPZIONALI








Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497





### Apparecchiatura / Accessori

















- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Box connettore con terminale a 5 poli incluso
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Staffe di sicurezza preinstallate
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- A parte disponibile la prolunga del cavo twist lock DC
- Adatto per l'uso con scatola di conversione di emergenza separata

### Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Gli apparecchi di illuminazione non sono adatti alla copertura con materiale termicamente isolato.

### DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PL CMFT 1200 P
	Informazioni legali	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	EM Insert PL COMFORT

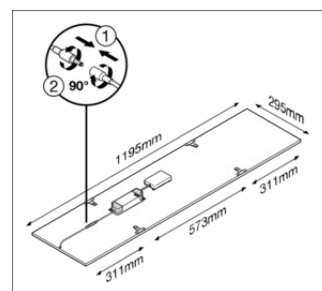
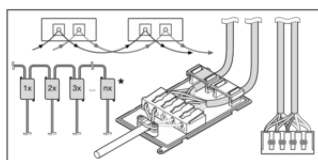
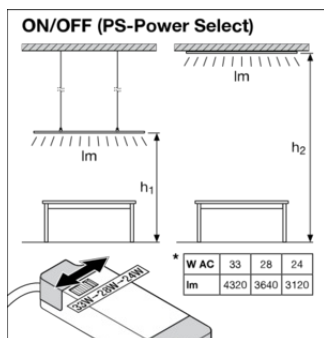
Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration PL CMFT 1200 PS
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
	EPD	EPD EN PANEL COMFORT EDGELIT DALI
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	File LDT (Eulumdat)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	File ULD (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
	File ROLF (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 830
	File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_1200
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	PANEL COMFORT 1200 UGR19 PS 33W 830 U19 PS-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854004087	Astuccio 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3392.00 g	17.14 dm <sup>3</sup>
4099854004094	Cartone di spedizione 4	1,377 mm x 167 mm x 379 mm	14500.00 g	87.15 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



### Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

### DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.